Sumário

1. Instruções de Segurança 3
1.1 Operação Segura 3
1.2 Segurança Elétrica 3
1.2 Segurança da bateria 3
2. Instruções de Instalação 3
2.1 Observações 3
2.2 Posicionamento do No-break 3
2.3 Aparência 4
2.4 Instruções de Instalação e Uso 4
2.5 Instruções de Instalação e Uso 4
2.6 Descrição do sinal sonoro e do LED: 5
3. Manutenção 5
3.1 Como verificar a bateria: 5
4. Especificações Técnicas 6
5. Solução de Problemas 6
6. Garantia 7

1. Instruções de Segurança

1.1 Operação Segura

1. Leia as “instruções de segurança” cuidadosamente antes de operar o dispositivo e guarde o manual apropriadamente.
2. Lembre-se dos símbolos de alerta e opere o No-break de acordo com as instruções.
3. Mantenha longe de luz solar e umidade.
4. Não instale este equipamento perto de uma fonte de calor, como forno elétrico ou fornalha.
5. Mantenha o No-break em um espaço seguro e ventilado. Siga as instruções deste manual para instalar o dispositivo.
6. Use um pano seco para limpar o No-break, caso seja necessário.
7. Em caso de incêndio, use somente extintores com incêndio de pó químico seco. Extintores com água pressurizada podem resultar em choques elétricos.

1.2 Segurança Elétrica

1. Certifique-se de que o No-break está aterrado antes de usá-lo, por motivos de segurança.
2. Este dispositivo foi projetado para computadores e dispositivos de rede. Não é recomendado o uso deste produto em sistemas de suporte vital ou outros dispositivos especiais críticos.
3. Não use o No-break com carga em excesso.
4. O comprimento do cabo de saída do No-break deve ser inferior a 10m para estar de acordo com os requisitos da Compatibilidade Eletromagnética.

1.2 Segurança da bateria

1. Não exponha a bateria ao fogo para evitar explosões e danos pessoais.
2. A bateria somente deve ser aberta pro profissionais qualificados. Substâncias perigosas, tais como ácidos fortes contidos no eletrólito da bateria, são prejudiciais à pele e aos olhos. Caso o eletrólito entre em contato com a pele, lave a região afetada com água corrente e dirija-se a um hospital.

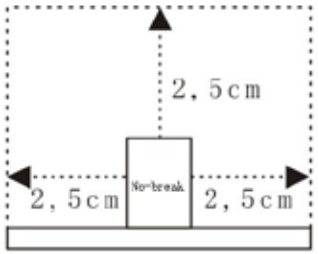
2. Instruções de Instalação

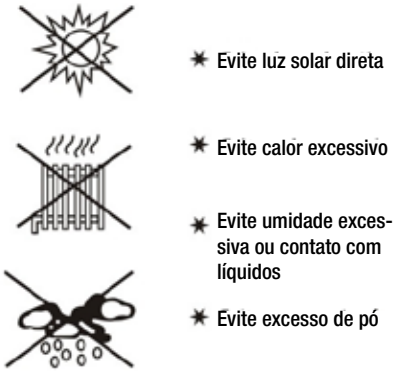
2.1 Observações

1. A embalagem contém:
   •Um No-break
   •Um manual de usuário
2. Verifique se há qualquer dano no equipamento causado pelo transporte. Em caso de dano, guarde a embalagem e entre em contato com a garantia ou com o distribuidor.
3. Mantenha o No-break em uma área ventilada e seca, livre de gases inflamáveis ou agentes corrosivos.
4. Mantenha o No-break em temperatura ambiente (0ºC~ 40ºC).

2.2 Posicionamento do No-break

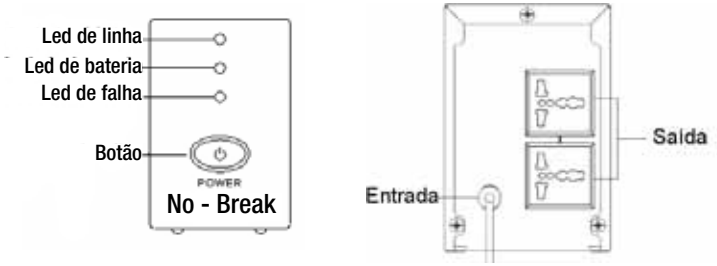
Deixe uma área livre de, no mínimo, 2,5 cm ao redor do No-break, para que a ventilação seja adequada.





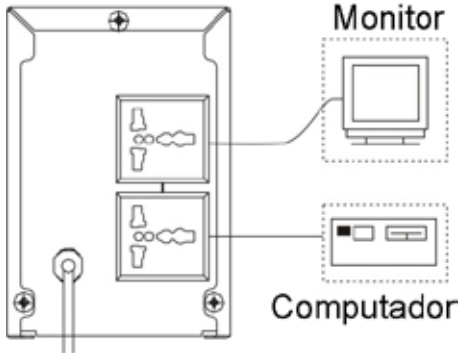
- Evite luz solar direta
- Evite calor excessivo
- Evite umidade excessiva ou contato com líquidos
- Evite excesso de pó

2.3 Aparência



Observação: Imagem meramente ilustrativa.

2.4 Instruções de Instalação e Uso



1. Coloque o No-break em um local apropriado.
2. Conecte os aparelhos nas saídas do No-break.
   •Não conecte um estabilizador ou uma extensão no No-break.
   •Não conecte uma impressora a laser ou qualquer equipamento que não seja um computador no No-break.
3. Conecte o cabo de entrada do No-break em uma tomada (Certifique-se que os terminais e o fio terra estejam conectados).
4. Pressione o botão do No-break. O No-break fornece voltagem estável quando a fonte de alimentação ou bateria estiver funcionando corretamente.
5. Ligue seu computador e os demais equipamentos.
6. Em caso de falta de energia ou sobrecarga, o No-break irá alterar para modo de bateria. Caso o LED amarelo pisque e um sinal sonoro seja emitido, desligue rapidamente o No-break e os outros dispositivos. O No-break irá reiniciar automaticamente quando a fonte de alimentação retornar depois de um desligamento por falta de energia na bateria.
7. Pressione o botão para desligar a o No-break, quando necessário.
8. Este produto suporta operação autônoma. O No-break irá reiniciar automaticamente quando a fonte de alimentação voltar depois de um desligamento por falta de energia na bateria.

2.5 Instruções de Instalação e Uso

1. A embalagem contém:
   •Um No-break
   •Um manual de usuário
2. Verifique se há qualquer dano no equipamento causado pelo transporte. Em caso de dano, guarde a embalagem e entre em contato com a garantia ou com o distribuidor.
3. Mantenha o No-break em uma área ventilada e seca, livre de gases inflamáveis ou agentes corrosivos.
4. Mantenha o No-break em temperatura ambiente (0ºC~ 40ºC).

2.6 Descrição do sinal sonoro e do LED:

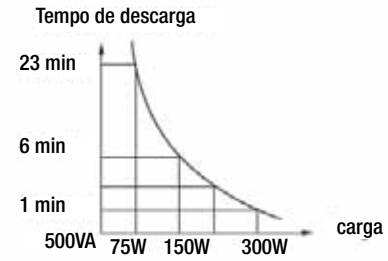
LED	Sinal Sonoro	Saída	Carga	Descrição	Estado
Nenhum	Nenhum	Nenhuma	Não	Sem entrada de energia e o No-break está desligado.	Desligado
LED verde ligado	Nenhum	Sim	Sim	Entrada de energia normal e o No-break está funcionando em modo de alimentação.	Normal
LED verde piscando	Nenhum	Não	Sim	Entrada de energia normal e o No-break está desligado e carregando.	Carregando
LED amarelo piscando	Sinal a cada 10 segundos	Sim	No	Entrada de energia anormal e o No-break está sendo alimentado pela bateria.	Entrada de Energia anormal
LED amarelo piscando	Sinal a cada segundo	Sim	No	Entrada de energia anormal e o No-break está sendo alimentado pela bateria. A carga da bateria está baixa e o No-break será desligado.	
LED vermelho ligado	Sinal contínuo	Não	No	Falha no No-break (sobrecarga, curto-circuito, entre outros).	Falha

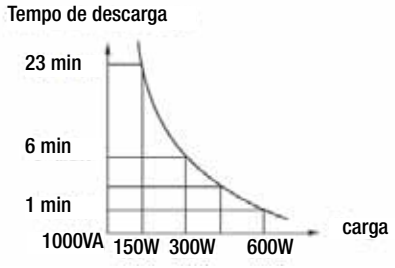
3. Manutenção

O No-break usa baterias de chumbo-ácido reguladas por válvula, que atingem o final de suas vidas úteis apenas por serem carregadas.
O No-break carregará a bateria quando uma fonte de alimentação estiver disponível. (**Este produto possui a função de desligamento automático.**)
Observação: Altas temperaturas encurtarão a vida útil da bateria. O desempenho da bateria diminuirá mesmo se não for usada. O desempenho da bateria piorará acentuadamente perto do final de sua vida útil..

3.1 Como verificar a bateria:

1. Conecte à fonte de energia e carregue a bateria por mais de 8 horas.
2. Ligue o No-break, que começará a carregar; lembre-se de registrar o tempo de carga.
3. Remova o No-break da fonte de energia, entrando no modo de bateria. Registre o tempo de descarga até que o No-break se desligue.
4. Verifique o tempo de descarga de acordo com o gráfico abaixo. Quando o tempo de descarga for menor que 50%, substitua as baterias.





Observação: A capacidade de carga é calculada em watt.

• Caso apenas o valor VA esteja listado na placa de identificação, Carga (W) = VA*PF(o valor padrão é 0,6, caso não seja especificado).
• Caso apenas o valor VA esteja listado na placa de identificação, valor VA = I * V (V é a tensão nominal), então transfira o valor VA para watt, como listado acima.

Caso a bateria seja danificada (por exemplo: o tempo de descarga da bateria diminuir acentuadamente), substitua a bateria assim que possível. A nova bateria deverá possuir as mesmas especificações da bateria antiga.

Aviso: Não abra a bateria para evitar ferimentos causados pelo eletrólito.

4. Especificações Técnicas

Modelo	400	500	600	650	700	750	800	850	1000	1050	1200	1250	1500
Potência Nominal	0,6												
Tipo de Carga	Computador pessoal ou periféricos												
Variação de voltagem da fonte de energia	(80~165) ±5Vac												
Variação da frequência da fonte de energia	40~70 ±1Hz												
Variação de voltagem de saída (Modo alimentação)	127Vac±10%(onda senoidal)												
Variação de frequência de saída (Modo alimentação)	Em sincronia com a fonte de energia												
Variação de Voltagem de Saída (modo bateria)	127Vac±5% (Onda quadrada)												
Variação de frequência de saída (Modo bateria)	(50/60) ±1Hz (sistema de adaptação automática de frequência)												
Tempo de Transferência	≤10 ms												
Tempo de bateria reserva *	>6 Min (Meia carga)												
Proteção da bateria	Proteção automática. O No-break desliga-se automaticamente quando a voltagem da bateria está alta ou baixa.												
Tempo de carga da bateria	8 horas para 90%												
Proteção contra Curto-circuito	Proteção automática. A saída é desligada automaticamente e o sinal sonoro é emitido continuamente												
Proteção contra Sobrecarga	110%<porcentagem de carga ≤ 120% o sinal sonoro é emitido porcentagem de carga >120% s saída é desligada o sinal sonoro é emitido continuamente.												
Temperatura em uso	0 ~40												
Temperatura em armazenamento	-15 ~45												
Umidade relativa	0%~90% (Sem água condensada)												
Ruído	≤35dB (1m do painel frontal)												
Interface de comunicação	RS-232/USB inteligente (Opcional)												
Proteção de rede	RJ45/11 protetor de sobretensão (Opcional)												
Tamanho/ C×L×A(mm)	245x90x145		291x90x145		325x90x145			341x122x195					
Peso líquido(kg)	3,8		4,6		5,4			8,5			10		

*** Valor inicial de baterias novas. Haverá variações no valor conforme o ambiente e tempos de descarga.**
Observação: As especificações acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

5. Solução de Problemas

A tabela de solução de problemas abrange a maior parte das dificuldades que possam surgir em condições normais de uso do dispositivo. Caso haja falha no No-break, reveja estes passos antes de buscar um serviço de manutenção.

Fenômeno	Possível causa e ações a tomar
O No-break não entra no modo alimentação. Mesmo estando ligado, o LED amarelo pisca e o sinal sonoro é emitido em intervalos.	A entrada de energia está solta? Caso esteja, substitua por uma tomada confiável. A voltagem de entrada está numa variação normal?
Não há saída de energia no modo bateria. Quando a fonte de energia falha, o No-break é desligado.	A bateria está danificada ou conectada incorretamente? Quando a fonte de energia está normal, a bateria deve ser carregada por, no mínimo, 8 horas. Pode haver algum dano na bateria ou no carregador se o mesmo o fenômeno ocorrer novamente. Entre em contato com seu revendedor ou conosco.
O LED amarelo pisca e o sinal sonoro se ativa em intervalos	A carga da bateria está muito baixa. Carregue a bateria por, no mínimo, 8 horas quando a entrada de energia estiver normal.
O LED vermelho está ligado e o sinal sonoro é emitido continuamente.	O No-break está sobrecarregado? Verifique a capacidade de carga e remova um pouco de carga desnecessária. Verifique a possibilidade de curto-circuito. Caso o fenômeno ocorra novamente, entre em contato com seu revendedor ou conosco.

6. Garantia

Garantimos que este produto não apresentará defeitos por 01 (um) ano a partir da data de compra. Caso haja falha no produto, entre em contato com seu revendedor ou conosco.

O que a garantia não cobre:
- Qualquer dano causado ao produto devido a falha humana, ou que venha a ocorrer após o término do prazo de garantia.
- Caso o número de série esteja ilegível, ou tenha sido modificado ou removido.
- Dano causado por força maior.
- Acidente, uso incorreto, negligência ou manutenção, ou tentativa de manutenção, por pessoas não qualificadas.
- Uso frequente do No-break em sobrecarga.
- Violação das instruções de operação.

Armazenamento do No-break

Antes de armazenar o No-break, conecte-o a uma fonte de energia para carregá-lo por, no mínimo, 4 a 5 horas. Desligue-o da fonte de energia, desligue o aparelho e coloque-o num local arejado e seco. Caso deseje armazenar o No-break por um longo período, carregue-o de acordo com os intervalos descritos na tabela.

Temperatura de armazenamento	Intervalo de Carga	Tempo de carga
De -15 a 30 graus Celsius (De 5 a 86 graus Fahrenheit)	A cada 6 meses	8 horas
De 30 a 45 graus Celsius (De 86 a 113 graus Fahrenheit)	A cada 3 meses	8 horas

Observação: O modelo e as especificações listadas neste manual poderão diferir de seu produto.